

Een renovatievriendelijke oplossing voor bestaande gebouwen

Schütz Energy Systems presenteert een nieuwe droogbouwvariant voor Airconomy

Selters, mei 2026. Schütz presenteert op de IFH/Intherm Neurenberg 2026 voor het eerst zijn nieuwe droogbouwvariant voor het klimaatsysteem Airconomy. Dankzij droogbouwelementen vervalt daarbij de volledige droogtijd van de dekvloer, wat een snellere totale montage van het systeem mogelijk maakt en het bij uitstek geschikt maakt voor renovatieprojecten.

De beproefde klimaatoplossing Airconomy, die door de combinatie van een centraal ventilatiesysteem met warmteterugwinning en een vloerverwarming efficiënt zorgt voor een aangenaam binnenklimaat, kan nu nog sneller in bestaande gebouwen achteraf worden ingebouwd – als een bijzonder renovatievriendelijke oplossing die geen droogtijd van de dekvloer vereist.

Bij de nieuwe droogbouwvariant kan de vloer al na één dag worden voorzien van de gewenste vloerbedekking. Dankzij het lage constructiegewicht van circa 33 kg/m² is het systeem ideaal voor de renovatie van bestaande gebouwen en met name geschikt voor houten balkenplafonds. Bovendien is de opbouw door de geprefabriceerde droogbouwmodules in vergelijking met de natte dekvloervariant zeer eenvoudig: dankzij het universeel toepasbare warmtegeleidende module en slechts één systeemplaat is een meander- en slakkenhuisvormige legwijze mogelijk. Een ander voordeel: Inclusief alle ventilatiecomponenten bedraagt de opbouwhoogte slechts 100 mm. De droogbouwplaat inclusief verwarmingsbuis neemt daarbij slechts 25 mm in beslag.

Het systeem zorgt voor een efficiënte warmteverdeling in het oude gebouw en voor een gereguleerde luchtverversing, waardoor vocht- en schimmelschade wordt voorkomen. Omdat de verwarmingsmassa kleiner is dan bij een natte dekvloer, warmt de ruimte zelfs nog sneller op.

Energie-efficiënte warmteverdeling

Het binnenklimaatsysteem Airconomy, dat ook in deze variant voor droogbouwplaatwanden zijn sterke punten behoudt, combineert centrale ventilatie met warmteterugwinning en paneelverwarming tot een volledig afgestemd systeem. Het omvat een klassieke vloerverwarming met warmwatertoevoer en geïntegreerde koelfunctie en een centraal ventilatiesysteem voor de woonruimtes met



warmteterugwinning. Het hart van het systeem is de Airconomy-systeemmodule, dat als warmtewisselaar fungeert. De verwarmingsbuis wordt vormvast in de droogbouwplaat bevestigd. Deze geeft thermische energie zowel naar boven als naar beneden af en temperatuurt daarbij de onderliggende holle vloer, die als ventilatiekanaal fungeert. Bij het doorstromen van de holle vloer wordt de toevoerlucht door de vloerverwarming naar behoefte verwarmd of gekoeld. Via onopvallende ventilatiesleuven voor de glasvlakken stroomt de geconditioneerde frisse lucht de ruimtes binnen. Zo heerst er in elk jaargetijde een aangenaam binnenklimaat.

Dankzij de energie-efficiënte warmteverdeling van de vloerverwarming kunnen aanzienlijk lagere bedrijfstemperaturen dan bij conventionele radiatoren worden bereikt, wat stookkosten bespaart. Bovendien laat de vloerverwarming zich ideaal combineren met efficiënte verwarmingstechniek op basis van hernieuwbare energie, zoals bijvoorbeeld warmtepompen.

Ventilatie met warmteterugwinning

En: in plaats van warme afgevoerde lucht onbenut naar buiten te leiden, draagt een efficiënte warmtewisselaar in het ventilatietoestel de warmte over op de verse buitenlucht. Op deze manier worden ventilatiewarmteverliezen verminderd en blijft de warmte-energie in het gebouw.

Renovatie van een oud gebouw tot nieuwbouwniveau

Door de optimale combinatie van verwarming, koeling en ventilatie in één systeem is Airconomy bijzonder geschikt voor renovaties in bestaande gebouwen, omdat het de warmtebehoefte verlaagt en tegelijkertijd zorgt voor frisse, gefilterde lucht. Met behulp van kamerthermostaten kan voor elke ruimte de exacte gewenste temperatuur worden ingesteld.

Meer informatie op www.airconomy.net.

Perscontact: Sage & Schreibe Public Relations GmbH, Christoph Jutz, Stephan Hanken, Ramona Rozanski; Herzogstr. 105, 80796 München (Duitsland), Tel. 089 / 23 888 98-0, Fax 089 – 23 888 98-99, e-mail: c.jutz@sage-schreibe.de; s.hanken@sage-schreibe.de; r.rozanski@sage-schreibe.de.

Schütz GmbH & Co. KGaA is in 1958 opgericht. Het hoofdkantoor van het bedrijf is gevestigd in Selters (Westerwald) in de Duitse deelstaat Rijnland-Palts. Schütz heeft wereldwijd 80 productielocaties met meer dan 8.000 medewerkers. Binnen zijn vier vakgebieden neemt Schütz verschillende leidende posities in op de respectievelijke markten. Het familiebedrijf is een belangrijke trendsetter en innovator.

FOTO'S EN AFBEELDINGSTEKSTEN

Afbeelding 1

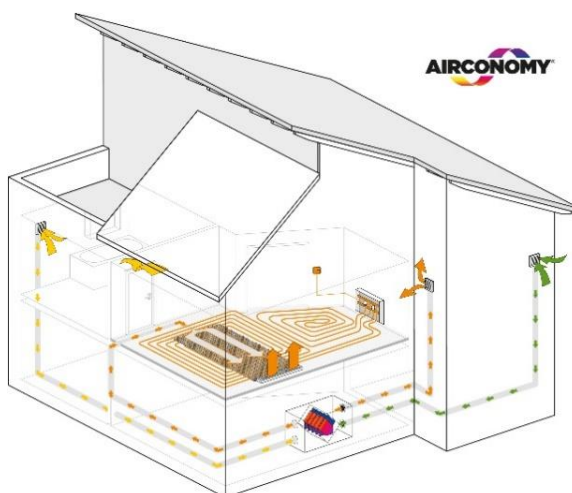
Een aangenaam binnenklimaat met Airconomy: Via onopvallende ventilatiesleuven voor de ramen stroomt de voorverwarmde of gekoelde frisse lucht de woonruimte binnen. Alle onderdelen zijn efficiënt op elkaar afgestemd.



Afbeeldingsbron: Shutterstock / Schütz GmbH & Co. KGaA, Selters

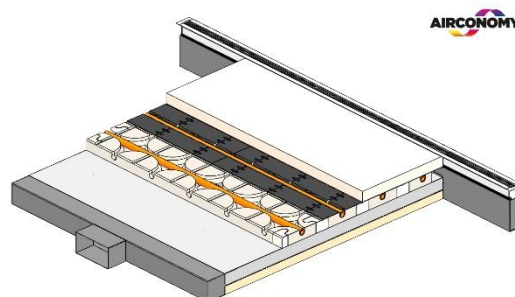
Afbeelding 2

Airconomy combineert gecontroleerde woningventilatie met vloerverwarming op warmwaterbasis. Het hart van elke ruimte is de Airconomy-systeemmodule – de toegevoerde buitenlucht wordt naar behoefte voorverwarmd of gekoeld.



Afbeelding 3

De systeemcomponenten voor paneelverwarming en luchtverdeling worden in de vloerconstructie weggewerkt, waardoor de ruimtes flexibel kunnen worden ingericht. Op de zwarte Airconomy-systeemmodules met warmte- en contactgeluidsisolatie worden de verwarmingsbuizen met behulp van nokken bevestigd. (afbeelding van het model, de lengte van de module is ingekort weergegeven)



FOTO'S EN AFBEELDINGSTEKSTEN

Afbeeldingen 4a en b

Via de ventilatiesleuven stroomt de frisse lucht de kamers binnen. In vergelijking met handmatig ventileren via de ramen worden met Airconomy warmteverliezen tot een minimum beperkt en worden stookkosten bespaard.



Afbeeldingsbronnen (tenzij anders vermeld): Schütz GmbH & Co. KGaA, Selters